

10, 札幌.

18) 浜田善利, 村上誠懋, 御影雅幸, 布目慎勇, 難波恒雄: 石決明の生薬学的研究. 日本生薬学会第29年会, 1982, 10, 札幌.

19) 奥野 勇, 内田清久, 御影雅幸, 宝田さよ子, 難波恒雄: 北茵蔯の生薬学的研究. 日本生薬学会第29年会, 1982, 10, 札幌.

20) 小橋恭一, 長谷川淳子, 竹部久子, 赤尾光昭, 服部征雄, 難波恒雄: 腸内細菌による大黄成分の代謝, Sennidin から Rheinanthrone への還元酵素. 日本生薬学会第29年会, 1982, 10, 札幌.

21) 難波恒雄, 服部征雄, 竹花美博, 木村郁子, 木村正康: 鼈の研究 (第2報), 生理活性成分の検索. 日本生薬学会第29年会, 1982, 10, 札幌.

22) 難波恒雄: 水毒症と和漢薬, 第15回日本漢方交流会金沢大会, 1982, 10, 金沢.

23) 難波恒雄, 和漢薬の基源と品質評価に関する研究—過去から将来へ—, (On the Sources and Evaluations of the Crude Drugs—From the Past to Future—). 日中天然薬物シンポジウム, 1982, 10, 東京.

24) Namba T., Hattori M. and Mikage M.: On the Quality Evaluation of Moxa. The First International Symposium on Acupuncture and Moxibustion, 1982, 11, Taiwan.

## 生 物 試 験

教 授 渡 辺 和 夫  
助 教 授 渡 辺 裕 司  
助 手 後 藤 義 明  
文部技官 萩 原 昌 樹

### ◆ 著 書

1) 渡辺和夫, 渡辺裕司: 黄連ほか, 「和漢薬物学」高木敬次郎他編, 南山堂, 1982.

2) Goto Y. and Watanabe K.: Possible involvement of brain GABA metabolism in the pathogenesis of experimental ulcers in the rat. In Drug and Peptic Ulcer II, by Pfeiffer C. J. (Ed.), 203—213, CRC Press, New York, 1982.

### ◆ 原 著

1) Watanabe K., Watanabe H., Goto Y. and Hara N.: Continuous measurement of gastric bleeding in the rat subjected to restraint and water immersion stress. *Advanc. Experimental Ulcer*, by Umehara S. and Itoh H. (Ed.) 1:

82—88, 1982.

2) Goto Y. and Watanabe K.: Inhibitory mechanism of calcitonin on vagally induced gastric acid secretion in the rat in relation to its antiulcer activity. *Advanc. Experimental Ulcer* 1: 337—347, 1982.

3) Maeda-Hagiwara M. and Watanabe K.: Gastric secretagogue action of ergot alkaloids in the perfused stomach of anesthetized rats. *European J. Pharmacol.* 79: 105—110, 1982.

4) Watanabe H., Ikeda M. and Watanabe K.: Development of tolerance to dopaminergic stimulating effect of theophylline in mice with unilateral striatal 6-hydroxydopamine lesions. *European J. Pharmacol.* 79: 125—128, 1982.

5) Watanabe K.: Pharmacology of magnolol, an active principle of Magnolia bark (A Chinese crude drug). *Asian J. Pharmacy* 4: 53, 1982.

6) Hagiwara M. and Watanabe K.: Inhibitory effects of bromocriptine on 2-deoxy-D-glucose-stimulated gastric acid secretion in the rat: Possible involvement of central dopaminergic system. *Japan. J. Pharmacol.* 32: 154, 1982.

7) Goto Y., Watanabe K. and Debas H. T.: GABA-mimetic effects on gastric acid secretion: Possible significance in central mechanisms. *Gastroenterol.* 82: 1071, 1982.

8) Goto Y. and Debas H. T.: A method for the study of meal response by extragastric titration (EGT) in the rat. *Gastroenterol.* 82: 1071, 1982.

9) Debas H. T., Cork C. A., Goto Y. and Possaro E.: Endogenous hormones in the control of pancreatic secretion: Studies in the orthotopically autotransfused pancreas. *Gastroenterol.* 82: 1040, 1982.

10) Watanabe H. and Watanabe K.: Effects of intrastriatal administration of high  $K^+$  and  $Ca^{2+}$  solution on gamma-butyrolactone-induced increase in striatal dopamine content of the rat. *Japan. J. Pharmacol.* 32: 73, 1982.

### ◆ 総 説

1) 渡辺和夫: ストレス潰瘍における生薬の抗潰瘍作用. *漢方医学* 6: 10—17, 1982.

### ◆ そ の 他

渡辺裕司: 選択的セロトニン取込み抑制作用をも

つ新しい抗うつ薬。医学のあゆみ 120: 801-802, 1982.

#### ◆ 学会報告

1) 渡辺和夫, 渡辺裕司, 菊地 徹, 劉 瑞梅: アイヌ民間薬フッキソウ成分 Pachysandra alkaloids の中枢興奮作用。日本薬学会第102年会, 1982, 4, 大阪。

2) 渡辺和夫: 和漢薬の駆瘀血作用に関する実験薬理学的研究: ストレス性胃出血ならびに臓器血流に対する和漢薬の作用。科学技術庁瘀血研究班研究成果報告会, 1982, 6, 東京。

3) 萩原昌樹, 渡辺和夫: Indomethacin と 2-deoxy-D-glucose の併用によるラット幽門前庭部潰瘍の性質。日本薬学会第102年会, 1982, 4, 大阪。

4) Goto Y., Debas H. T. and Basso N.: Hypothalamic modulation of stress induced ulceration in the rat. 第10回実験潰瘍懇話会, 1982, 11, 富山。

5) 萩原昌樹, 渡辺和夫: Rat における thyrotropin-releasing hormone (TRH) の側脳室内投与による胃酸分泌及び胃粘膜に対する作用。第10回実験潰瘍懇話会, 1982, 11, 富山。

6) 渡辺和夫: 胃液分泌の中枢性調節に作用する薬物: 特に GABA および Dopamine 関連薬物の作用機構。第1回胃腸調節因子研究会, 1982, 9, 東京。

7) 萩原昌樹, 渡辺和夫: ラット側脳室内 TRH 注入による胃酸分泌反応に対するドパミンアゴニストの抑制作用。第32回日本薬理学会北部会, 1982, 10, 富山。

8) 渡辺和夫, 後藤義明, 清水理央: 胃酸分泌における  $\gamma$ -アミノ酪酸とその関連化合物の刺激作用, ならびにその拮抗薬及びジアゼパムとの相互作用。第33回日本薬理学会北部会, 1982, 10, 富山。

9) 萩原昌樹, 渡辺和夫: ラットにおける 2-deoxy-D-glucose 刺激胃酸分泌に対する bromocriptine の抑制作用, 中枢 DA 系の関与の可能性。第55回日本薬理学会総会, 1982, 3, 東京。

10) 渡辺裕司, 渡辺和夫:  $\gamma$ -Butyrolactone によるラット線条体ドパミン含量に対する線条体内 high  $K^+$  および  $Ca^{2+}$  溶液投与の影響。第55回日本薬理学会総会, 1982, 3, 東京。

11) 渡辺裕司, 渡辺和夫, 畑 温: ラット黒質電気刺激により誘発される旋回行動に関する薬理学的研究。日本薬小会北陸支部会第56回例会, 1982, 6, 金沢。

12) 渡辺裕司: 中枢ドパミン作動性機構に対する

和漢薬作用の研究。日本薬学会北陸支部会第57回例会, 1982, 7, 金沢。

13) 渡辺裕司, 渡辺和夫, 菊地 徹: 辛夷成分 d-coclaurine および d-reticuline の中枢ドパミン作動性機構に対する作用。第16回和漢薬シンポジウム, 1982, 8, 東京。

14) 渡辺裕司, 渡辺和夫: 辛夷成分 d-coclaurine, d-reticuline ならびに関連化合物のラット脳内ドパミン代謝に対する作用。第33回日本薬理学会北部会, 1982, 10, 富山。

## 臨 床 利 用

教 授	大 浦 彦 吉
助 授	日 合 奨
助 手	横 澤 隆 子
助 手	長 澤 哲 郎

#### ◆ 原 著

1) Yokozawa T., H. Oura and T. Okada: Metabolic effects of dietary purine in rats. J. Nutr. Sci. Vitaminol. 28: 519-526, 1982.

2) 横澤隆子, 大浦彦吉, 中川 晔, 岡田敏夫: アデニン長期投与による血清尿酸レベルの上昇と腎機能障害。日本農芸化学会誌 56: 655-663, 1982.

3) 横山弘臣, 日合 奨, 大浦彦吉, 林 輝明: 副腎皮質ホルモン分泌に及ぼす数種生薬総サポニンの作用。薬学雑誌 102: 555-559, 1982.

4) 横山弘臣, 日合 奨, 大浦彦吉: 桔梗 Platycodin ならびにその Prosapogenin methyl esters のラット血漿コルチコステロン分泌促進活性。薬学雑誌 102: 1191-1194, 1982.

#### ◆ 総 説

1) 大浦彦吉, 横澤隆子: 薬用人参の生化学, 現代東洋医学 3: 55-61, 1982.

#### ◆ 学会報告

1) 渋谷真也, 長澤哲郎, 大浦彦吉, 野中源一郎, 西岡五夫: タンニンの生理活性に関する研究—Rhatannin によりアミノ酸代謝に対する作用機構。日本薬学会第102年会, 1982, 4, 大阪。

2) 横澤隆子, 井澤敬子, 小林妙子, 大浦彦吉, 山本昌弘: 薬用人参サポニンの各種脂質量及び glucose-6-phosphatase 活性に対する影響。日本薬学会第102年会, 1982, 4, 大阪。

3) 日合 奨, 横山弘臣, 大浦彦吉, 川島祐次: 薬用人参サポニンとそのプロサポゲニン・ゲニンのコルチコステロン分泌促進活性。日本薬学会第102年